Planificación: Estadística I. EST-133(c) II2020

Docente: Alvaro Chirino Gutierrez

Agosto, 2020

Contenido:

- **Tema 1:** Introducción a la estadística descriptiva
- **Tema 2:** Probabilidad
- **Tema 3:** Variables aleatorias
- **Tema 4:** Distribuciones discretas
- **Tema 5:** Distribuciones continuas
- **Tema 6:** Variable aleatoria Bidimensional

Planificación por fecha

Sesiones	TEMA	Actividad	Fecha
1	1	Presentación de la Materia	2020-08-11
2	1	Introducción a la estadística y conceptos importantes	2020-08-13
3	1	Tipos de estudios y variables	2020-08-18
4	1	Tipos de Variables	2020-08-20
5	1	Medidas de tendencia central	2020-08-25
6	1	Medidas de dispersión	2020-08-27
7	2	Concepto de probabilidad, experimento aleatorio, espacio muestral	2020-09-01
8	2	Eventos y sucesos / Teoría de probabilidad	2020-09-03
9	2	Probabilidad condicional	2020-09-08
10	2	Independencia	2020-09-10
11	2	Probabilidad total	2020-09-15
12	2	Teorema de bayes	2020-09-17
13	2	Teorema de bayes	2020-09-22
14	3	Introducción y variables discretas y continuas	2020-09-24
15	3	Función de Probabilidad y distribución acumulada	2020-09-29
16	3	Esperanza Matemática / Varianza	2020-10-01
17	3	Esperanza Matemática / Varianza	2020-10-06
18	3	Desigualdad de Chebyshev	2020-10-08
19	0	Primer Parcial	2020-10-13
20	4	Distribución Bernoulli y Binomial	2020-10-15
21	4	Distribución hipergeométrica	2020-10-20
22	4	Distribución Poisson,	2020-10-22
23	4	Distribución Binomial Negativa y Geométrica	2020-10-27
24	5	Distribución uniforme	2020-10-29
25	5	Distribución exponencial	2020-11-03
26	5	Distribución Gamma	2020-11-05

Sesiones	TEMA	Actividad	Fecha
27	5	Distribución Normal	2020-11-10
28	5	Distribución Normal	2020-11-12
29	5	Distribución Normal estándar	2020-11-17
30	5	Propiedades de la distribución Normal	2020-11-19
31	0	Segundo Parcial	2020-11-24
32	6	variables discretas	2020-11-26
33	6	variables continuas	2020-12-01
34	6	Valor esperado de funciones bivariadas	2020-12-03
35	6	Independencia	2020-12-08
36	6	Covarianza y correlación	2020-12-10
37	0	Examen Final	2020-12-15
38	0	Entrega de notas y revisión	2020-12-17
39	Todo	Segundo Turno	2020-12-22
40	Global	Publicación de notas finales	2020-12-24

Evaluación

- 20% Primer parcial: Tema 1, 2 y 3
- 20% Segundo Parcial: Tema 4 y 5
- 20% Actividades virtuales: Todos los temas
- 5% Práctica de libro guía: Seleccionar al menos 20 ejercicios por capítulo. Entrega una clase antes del examen final.
- 5% Poster estadístico. Visto bueno una clase antes del examen final.
- 30% Examen final: Todos los temas

Bibliografía

- **Libro guía:** Tópicos de Estadística Descriptiva y Probabilidad, Maximo Mitac Meza
- **Libro Sugerido:** A first course of probability, Sheldon Ross